

SCHEDA CANTIERE

Pozzo - Centro di ricerca (CNRS)

"LES HÔTELS" 45337 VILLAMBLAIN - FRANCIA

IL PROGETTO

La falda acquifera di Beauce, la più grande riserva d'acqua potabile in Francia, è soggetta a una forte contaminazione causata dalle attività umane, evidenziata da elevate concentrazioni di nitrati e pesticidi ancora presenti nelle acque sotterranee oggi.

La piattaforma O-ZNS, gestita dall'ISTO (Istituto di Scienze della Terra di Orléans) e dal CNRS, ha l'obiettivo di comprendere come e quanto velocemente l'acqua

e i contaminanti (pesticidi, nitrati, metalli pesanti, farmaci residui, ecc.) scendono dalla superficie del suolo fino alla falda acquifera.

Il suo dispositivo principale è costituito da un'infrastruttura unica in Europa dalle dimensioni eccezionali: un pozzo con un diametro interno di 4 metri e una profondità di 20 metri che consente di condurre studi in condizioni reali, dalla superficie del suolo fino al tetto della falda acquifera di Beauce.

L'attrezzatura del pozzo è realizzata mediante diverse tecniche di monitoraggio ambientale.



CNP = Cemento Naturale Prompt

+

Committente _____

CNRS

Ufficio di progettazione _____

STONO

Direttore dei lavori _____

Antea Group-France

Impresa(e) _____

Bouygues TPRF

Durata del cantiere _____

3 mesi

Data di consegna _____

Dicembre 2021



LA TECNICA

Fughe orizzontali:

Preparazione del supporto:

- Posizionare dei distanziatori di spessore per ottenere giunti regolari.
- Umidificare il supporto prima dell'applicazione della malta.

Preparazione della malta di riparazione:

- Dosaggio: 1 parte di sabbia 0/4 + 1 a 1,5 parti di CNP.
- Possibilità di aggiungere il TEMPO in base alla temperatura esterna.

- Applicare la malta di cemento naturale PROMPT premendola bene sul supporto per garantire l'adesione su tutta la zona del giunto. Posizionare la pietra e regolarla.

Fughe verticali:

Preparazione del supporto:

- Posizionare un giunto espanso per garantire l'hermeticità del giunto sul lato anteriore.
- Per il lato posteriore, sigillare con la stessa malta utilizzata per le fughe

orizzontali o posizionare un giunto espanso.

- Umidificare il supporto.

Preparazione della boiaccia:

- Dosaggio: 15-20 litri d'acqua / 1 sacco da 25 kg di CNP
- Riempire i giunti.
- Possibilità di aggiungere il TEMPO in base alla temperatura esterna.

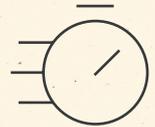
Per ulteriori dettagli: Scheda cantiere iniezione



PRESTAZIONI RICHIESTE



Compatibilità con la pietra



Presa e indurimento rapidi



Impermeabilizzazione



Resistenza (minimo 10 MPa)



Per ulteriori informazioni su questo argomento, contattare :

prompt.italia@vicat.fr